

KZ12RYS01180063

02.06.2025 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Hyundai Solar KZ 777 (Хундай Солар КЗ 777)", 090000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКАЯ ОБЛАСТЬ, УРАЛЬСК Г.А., Г.УРАЛЬСК, Микрорайон Азаулы, дом № 12В, 230640020151, ХАДЖИМЕТОВ РУСТАМ ИЗАТОВИЧ, 87773177502, m.erkalieva@vostok-w.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Намечаемая деятельность предусматривает строительство мусоросортировочного комплекса по переработке ТБО мощностью 100 000 тонн в год. Данный вид деятельности относится к пункту 6.9.(мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год;), раздела 2, приложения 1, Экологического кодекса. Данный вид намечаемой деятельности является объектом, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду ;
описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) ранее не была проведена оценка воздействия на окружающую среду .

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Месторасположение (город, адрес): ЗКО, г. Уральск, вдоль трассы Уральск-Саратов. Выбор места для реализации проекта по строительству мусоросортировочного и мусороперерабатывающего комплекса осуществлялся на основании ряда административных, технических и экологических факторов, а также в контексте заключённого Меморандума о взаимопонимании между Акиматом Западно-Казахстанской области и ТОО «Hyundai Solar KZ 777». Согласно положениям Меморандума, ТОО «Hyundai Solar KZ 777» выразило намерение инвестировать в создание инфраструктуры по обращению с твёрдыми бытовыми отходами (ТБО) в городе Уральске, включая строительство заводов по сортировке и переработке мусора с применением инновационных и экологических технологий. Акимат Западно-Казахстанской области, в свою очередь, обязался оказывать содействие в

реализации проекта, в том числе в предоставлении информации, организации встреч с заинтересованными сторонами и обеспечении доступа к мерам государственной поддержки инвестиций. В рамках выполнения обязательств по Меморандуму, 19 августа 2024 года в Акимате ЗКО состоялось заседание Координационного совета, по итогам которого было принято решение о выделении земельного участка для реализации проекта. Выделенный участок имеет следующие характеристики: • Кадастровый номер: 08-130-143-362 • Площадь: 80,77 га • Целевое назначение: для строительства мусоросортировочных и мусоросжигательных предприятий (по данным Публичной кадастровой карты РК: <https://map.gov4c.kz>) • Расположение: вдоль автотрассы Уральск – Саратов, в 20 км от г. Уральска и в 10 км от посёлка Зачаганск. Данный участок был предложен Акиматом как наиболее оптимальный с учётом следующих факторов: 1. Санитарная удалённость от жилой застройки: В отличие от существующего городского полигона ТБО, расположенного всего в 4 км от жилых массивов, предложенный участок удалён на безопасное расстояние, соответствующее 10 км. А также требованиям по санитарно-защитной зоне (СЗЗ) для объектов обращения с отходами. 2. Учет розы ветров: По данным международного климатического сервиса Weatherspark.com, многолетние климатические наблюдения показывают, что в регионе преобладают следующие направления ветра: □ Северный ветер — с мая по август, до 42% частоты, пик — июль; □ Западный ветер — с конца августа по конец октября, до 34% в сентябре; □ Южный ветер — с ноября по февраль, с частотой до 29%; □ Восточные ветра практически отсутствуют. Таким образом, за счёт розы ветров негативное влияние на атмосферный воздух в населённых пунктах (в том числе город Уральск) будет минимальным или полностью отсутствующим. 3. Транспортная доступность и логистика: Участок расположен вдоль действующей автотрассы республиканского значения, что упрощает логистику как для доставки отходов, так и для вывоза отсортированных и переработанных фракций. 4. Инженерная инфраструктура: Участок имеет доступ к инженерным коммуникациям в радиусе 3–5 км, в том числе электросетям, газопроводу и линии водоснабжения, что позволит обеспечить производственные потребности без чрезмерных затрат. 5. Минимизация экологического и социального конфликта: Участок не граничит с жилыми массивами, сельскохозяйственными угодьями, зонами рекреации или водоёмами, а также не затрагивает интересы местного населения. Анализ альтернативных вариантов В процессе предпроектной проработки рассматривались альтернативные площадки в радиусе до 10 км от Уральска. Однако, по итогам анализа, они были отклонены по следующим причинам: • Несоответствие санитарным требованиям (расположение ближе 1–2 км к жилым домам) • Отсутствие подъездных путей или невозможность подведения коммуникаций • Малый размер участков, не позволяющий реализовать проект в полном объёме • Отрицательное заключение архитектурных или экологических служб Таким образом, участок является наиболее подходящим с точки зрения санитарно-экологических, технических и логистических требований. Расстояние до ближайшего водного объекта оз.Вишневая балка, составляет более 1000метров с запада..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Настоящим представляется детализированная информация по предполагаемым техническим характеристикам планируемой деятельности в рамках реализации инвестиционного проекта по строительству мусоросортировочного комплекса в Западно-Казахстанской области, вблизи города Уральск, вдоль автотрассы Уральск – Саратов. Проект предусматривает строительство современного мусоросортировочного комплекса, предназначенного для приёма, предварительной сортировки, переработки и утилизации твёрдых бытовых отходов (ТБО), с возможностью дальнейшего использования отсортированных материалов в качестве вторичного сырья. Комплекс ориентирован на обслуживание населённых пунктов и производственных объектов региона и обеспечивает соответствие действующим экологическим и санитарным нормам Республики Казахстан, а также международным стандартам в области обращения с отходами. Согласно проектной документации, годовая производственная мощность комплекса составит 100 000 тонн твёрдых бытовых отходов. Для обеспечения данной мощности предусмотрено строительство и запуск двух автоматизированных сортировочных линий. Производительность каждой линии варьируется от 200 до 400 тонн в сутки, что позволяет эффективно адаптироваться к изменениям объёма поступающих отходов в зависимости от сезона и демографической нагрузки. Обработка отходов будет осуществляться в несколько технологических этапов, включающих приём, предварительную механическую и оптическую сортировку, извлечение полезных компонентов, прессование, брикетирование и подготовку к дальнейшей переработке либо вывозу на полигон. Комплекс будет оснащён современным оборудованием европейского и корейского производства, включая: • первичные и вторичные измельчители («Jupiter» и «Komet Series III» производства компании LINDNER), • магнитные сепараторы (IFE Material Handling), • просеивающее оборудование (ECOSTAR Recycling Technologies), • воздушные

сепараторы (Nihot), • а также автоматические системы оптической сортировки на основе компьютерного зрения. На этапе механической сортировки отходы будут разделяться по размерам и фракциям с использованием грохотов и вибросеток. Далее, при помощи магнитных и вихретоковых сепараторов, будут извлекаться черные и цветные металлы. Лёгкие и тяжёлые фракции разделяются воздушным потоком. На заключительном этапе сортировки оптические сенсоры будут автоматически распознавать и отделять различные виды пластика, бумаги и картона. Комплекс будет производить следующие виды вторичной продукции: • Полиэтилентерефталат (ПЭТ), в виде гранул, пригодных для повторного использования в производстве пластиковой упаковки; • Картон и бумага, переработанные в рулоны, бабины, газетную бумагу и целлюлозное полотно. Объём переработки по каждой из данных фракций составит в среднем 208,3 тонны в сутки, что в пересчёте на месяц даёт 4 166,7 тонн, а в год — до 50 000 тонн по каждому виду сырья. Эффективность извлечения полезных компонентов из общей массы отходов прогнозируется на уровне 30–41%, что позволит существенно сократить объём захоронения на полигонах — по предварительным расчётам, до 60% всех поступающих отходов будет утилизировано или направлено на вторичную переработку. Проектная территория охватывает участок общей площадью 80,77 гектара, кадастровый номер 08-130-143-362. Общая площадь производственных и вспомогательных зданий составит более 6 500 квадратных метров. Предусмотрена асфальтированная подъездная дорога протяжённостью 8,6 километра для удобства транспортной логистики. Электроснабжение комплекса будет обеспечено за счёт собственной электростанции на базе возобновляемых источников энергии. Для обеспечения безопасности объекта планируется установка охранной системы с модульной оградой, видеонаблюдением и автоматизированными въездными воротами. Производство и монтаж технологических линий осуществляет компания, обладающая опытом создания аналогичных комплексов в странах Восточной Азии и Европы. .

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Проект предусматривает организацию полного цикла сортировки и переработки твердых бытовых отходов (ТБО) с применением передовых технологий и современного оборудования, что позволит обеспечить высокую эффективность и экологическую безопасность процесса. Технологический процесс разделен на несколько взаимосвязанных этапов, каждый из которых оснащен специализированным оборудованием, обеспечивающим качественную и надёжную переработку поступающих отходов. Этап 1. Приём и предварительная сортировка отходов На данном этапе отходы поступают на специально оборудованную площадку разгрузки, оснащённую весовой системой для точного учёта объёма поступающей массы. Для удобства разгрузки предусмотрена рампа, обеспечивающая быструю и безопасную выгрузку контейнеров и транспортных средств. После приёма отходы направляются в барабанный сепаратор, где происходит отделение крупных фракций, таких как крупногабаритный мусор, текстиль и крупные пластмассовые изделия. Далее через грохот барабанного типа (трюммель) осуществляется первичное разделение материалов по размеру, что способствует оптимизации дальнейших процессов сортировки и переработки. Этап 2. Механическая сортировка На этом этапе отходы проходят механическую обработку с целью выделения металлов и разделения по плотности. Для извлечения черных металлов применяются магнитные сепараторы, которые эффективно захватывают ферромагнитные элементы, такие как сталь и железо. Для отделения цветных металлов, преимущественно алюминия, используются эдди-токовые сепараторы, обеспечивающие точное и экономичное извлечение ценных металлов. Далее воздушный классификатор разделяет материалы на легкие и тяжелые фракции, позволяя отделить пластик и бумагу от органических и минеральных примесей. Этап 3. Оптическая сортировка Современное оборудование NIR-сортировщиков (Near Infrared) применяется для высокоточной идентификации и классификации пластиковых материалов по типу полимера: PET, HDPE, LDPE и другие. Эти машины способны автоматически распознавать даже схожие по внешнему виду виды пластика, что значительно повышает качество сортировки. Дополнительно используются сортировщики цвета, которые разделяют пластиковые материалы по оттенку — прозрачные, окрашенные, а также картон — для получения однородных партий вторсырья. Этап 4. Ручная досортировка Несмотря на высокую степень автоматизации, на данном этапе предусмотрена ручная сортировка. Операторы с помощью конвейера проводят визуальный осмотр и удаление загрязненных, влажных или неподходящих для переработки материалов, что позволяет повысить качество конечного продукта. Также функционируют станции контроля качества, где вторичное сырьё проверяется перед дальнейшим прессованием. Этап 5. Прессование и подготовка к переработке Отсортированные материалы подаются на пресс-балеры, которые уплотняют ПЭТ, картон и бумагу в компактные тюки для удобства транспортировки и хранения. Пластиковые изделия подвергаются дроблению и гранулированию — ПЭТ перерабатывается во флекс, которая затем проходит через грануляторы для получения гранул вторичного сырья. Этап 6. Переработка ПЭТ и макулатуры Пластиковая

флекса проходит через линии промывки и сушки для удаления загрязнений и подготовки к дальнейшему производству. После очистки флекса поступает на экструдеры, где из неё формируют ПЭТ-гранулы, используемые в промышленном производстве пластиковой продукции. Макулатура подвергается мокрому размолу, вакуумной сушке и формированию бумажных бабин и газетной бумаги на специализированных линиях, что обеспечивает высокое качество готовой продукции. Дополнительные организационные и технические меры Для обеспечения безопасных и комфортных условий труда на производстве предусмотрена система вентиляции и аспирации с очисткой воздуха на всех этапах технологического процесса. Особое внимание уделяется пожарной безопасности: предусмотрено строительство пожарного резервуара и систем пожаротушения. В инфраструктуру комплекса входят склады временного хранения сырья и готовой продукции, админи.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Срок реализации проекта: Проведение маркетингового исследования и разработка бизнес плана - 2025г. Оформление разрешения на строительство – 2025г. Подведение недостающей инфраструктуры – 2025г. Строительно-монтажные работы – ноябрь 2025 - апрель 2026 г. Продолжительность строительства -6 месяцев. Пуско-наладочные работы – апрель 2026г. - август 2026г. Акт ввода в эксплуатацию – декабрь 2026 г. Наем персонала – август - ноябрь 2026г. Начало работы – январь 2027г. Предполагаемый срок эксплуатации комплекса Комплекс рассчитан на эксплуатацию не менее 25 лет с момента ввода в эксплуатацию. Такой срок эксплуатации обеспечит стабильную и непрерывную работу предприятия, позволяя максимально эффективно использовать инвестиции в строительство и оборудование. Кроме того, предусмотрена возможность продления срока эксплуатации за счет проведения регулярных модернизаций и технических обновлений. Все работы по поддержанию комплекса будут осуществляться с обязательным соблюдением санитарно-экологических норм и требований, что обеспечит экологическую безопасность и соответствие современным стандартам. Работы по постутилизации и рекультивации земельного участка запланированы на 2052 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Целевое назначение земельного участка В соответствии с данными Публичной кадастровой карты Республики Казахстан (<https://map.gov4c.kz>), земельный участок с кадастровым номером 08-130-143-362, площадью 80,77 га, расположен вдоль трассы Уральск – Саратов и имеет целевое назначение: «Для строительства мусоросортировочного и мусоросжигательного комплекса». Целевое использование данного земельного участка полностью соответствует планируемой деятельности, которая предусматривает: • строительство и эксплуатацию мусоросортировочного завода; • размещение необходимой инфраструктуры для временного хранения и переработки твердых бытовых отходов (ТБО); • возведение очистных и фильтрационных систем для обеспечения экологической безопасности; • создание санитарно-защитной зоны, а также инженерной и дорожной инфраструктуры, обеспечивающей бесперебойную работу комплекса. Сроки использования земельного участка Согласно инвестиционному плану, земельный участок предоставлен в долгосрочную аренду с возможностью последующего выкупа. Планируемый срок эксплуатации производственного комплекса составляет не менее 25 лет, с опцией продления срока аренды при условии проведения модернизации и соблюдения экологических требований. План-график реализации проекта включает следующие основные этапы: • 2025 год — завершение разработки проектно-сметной документации (ПСД) и получение всех необходимых разрешений; • 2026 год — проведение строительных и пусконаладочных работ; • С 2027 года — начало промышленной эксплуатации первой очереди комплекса.;

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Объем воды на период СМР составляет 511м³, Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством.

Основные показатели водопотребления и водоотведения включают: • расход технической воды — до 30 м³ в сутки; 10 950 м³ в год. • расход питьевой воды — до 5 м³ в сутки; 1 825 м³ в год • объём отведения сточных вод (включая производственные и дождевые стоки) — до 35 м³ в сутки, 12 775 м³ в год. Отведение сточных вод будет осуществляться в полном соответствии с требованиями СНиП РК 2.04-01-2011 и другими нормативами Республики Казахстан. Предусмотрена установка локальных очистных сооружений (ЛОС), обеспечивающих необходимый уровень очистки стоков с учётом класса загрязнения.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем воды на период СМР составляет 511 м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. ;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем воды на период СМР составляет 511 м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. Основные показатели водопотребления и водоотведения включают: • расход технической воды — до 30 м³ в сутки; 10 950 м³ в год. • расход питьевой воды — до 5 м³ в сутки; 1 825 м³ в год • объём отведения сточных вод (включая производственные и дождевые стоки) — до 35 м³ в сутки, 12 775 м³ в год. Отведение сточных вод будет осуществляться в полном соответствии с требованиями СНиП РК 2.04-01-2011 и другими нормативами Республики Казахстан. Предусмотрена установка локальных очистных сооружений (ЛОС), обеспечивающих необходимый уровень очистки стоков с учётом класса загрязнения.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем воды на период СМР составляет 511 м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. ;

объемов потребления воды Объем воды на период СМР составляет 511 м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. Основные показатели водопотребления и водоотведения включают: • расход технической воды — до 30 м³ в сутки; 10 950 м³ в год. • расход питьевой воды — до 5 м³ в сутки; 1 825 м³ в год • объём отведения сточных вод (включая производственные и дождевые стоки) — до 35 м³ в сутки, 12 775 м³ в год. Отведение сточных вод будет осуществляться в полном соответствии с требованиями СНиП РК 2.04-01-2011 и другими нормативами Республики Казахстан. Предусмотрена установка локальных очистных сооружений (ЛОС), обеспечивающих необходимый уровень очистки стоков с учётом класса загрязнения.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем воды на период СМР составляет 511 м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. ;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Объем воды на период СМР составляет 511 м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. Основные показатели водопотребления и водоотведения включают: • расход технической воды — до 30 м³ в сутки; 10 950 м³ в год. • расход питьевой воды — до 5 м³ в сутки; 1 825 м³ в год • объём отведения сточных вод (включая производственные и дождевые стоки) — до 35 м³ в сутки, 12

775 м³ в год. Отведение сточных вод будет осуществляться в полном соответствии с требованиями СНиП РК 2.04-01-2011 и другими нормативами Республики Казахстан. Предусмотрена установка локальных очистных сооружений (ЛОС), обеспечивающих необходимый уровень очистки стоков с учётом класса загрязнения; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Объем воды на период СМР составляет 511м³. Для обеспечения комплекса водой предусмотрено подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения ближайшего промышленного района. В случае невозможности подключения в краткосрочной перспективе, предусмотрено временное использование артезианской скважины с обязательным оформлением всех разрешительных документов в соответствии с законодательством. ;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Недропользование не предусмотрено. ;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Намечаемая деятельность не требует использования растительных ресурсов. В рамках настоящего проекта вырубка и перенос зеленых насаждений не предполагается. На территории отсутствует особо охраняемая природная зона и земли лесного фонда. Значимых изменений в растительном покрове, в зоне строительства объекта не ожидается. Учитывая возможности местной флоры, при соблюдении соответствующих природоохранных мероприятий, растительность не утратит способность к самовосстановлению;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром В период реализации намечаемой деятельности изъятие дополнительных территорий из площади возможного обитания мест не предусматривается. При выполнении намечаемой деятельности, негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не оказывает. Использование объектов животного мира не предполагается.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования При выполнении намечаемой деятельности, негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не оказывает. Использование объектов животного мира не предполагается.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных При выполнении намечаемой деятельности, негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не оказывает. Использование объектов животного мира не предполагается; операций, для которых планируется использование объектов животного мира При выполнении намечаемой деятельности, негативное воздействие объекта на видовой состав, численность фауны, её генофонд, среду обитания, условия размножения, пути миграции и места концентрации животных не оказывает. Использование объектов животного мира не предполагается;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Проект предусматривает использование следующих видов ресурсов с указанием объёмов, источников поставок и сроков: Вид ресурса Строительные материалы (бетон, арматура, металлоконструкции) Объём - ~4 000 тонн Источник поставки Китай, Европа — через официальных дистрибьюторов Сроки поставки 2025–2026 гг. Вид ресурса Сортировочные линии, пресс-комплексы, конвейеры Объём - 3–5 технологических линий Источник поставки АО «ЗапКазРЭК» по техническим условиям Сроки поставки Постоянно Вид ресурса Электроэнергия Объём - ~500 кВт (пиковая нагрузка) Источник поставки Газовая котельная, расположенная на территории Сроки поставки Постоянно Вид ресурса Тепловая энергия (отопление и технологические нужды) Объём - ~2000 Гкал в год Источник поставки Локальные нефтеперерабатывающие заводы и поставщики Сроки поставки Постоянно Вид ресурса Горючее и ГСМ (для автотранспорта и вспомогательной техники) Объём - ~80 тонн в год Источник поставки Местные жители и квалифицированные специалисты Сроки поставки С 2026 года Таким образом, проект предусматривает комплексное обеспечение ресурсами, водоснабжение и водоотведение, а также целевое использование земельного участка в полном соответствии с нормативными

требованиями законодательства Республики Казахстан. Реализация всех элементов ресурсного обеспечения и инфраструктуры будет происходить поэтапно согласно утверждённому плану-графику, что обеспечит стабильную и экологически безопасную работу мусоросортировочного комплекса на протяжении всего периода эксплуатации.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Истощение природных ресурсов исключено..

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Источниками выброса ЗВ на период эксплуатации будет являться. Дробление пластика, Гранулирование, , Автотранспорт. Всего на период эксплуатации общий объем выбросов составляет: 0,26637 г/сек, 0,639832 тонн в год. Из них: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,05312 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,010624 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,00864 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,001728 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,00766 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,001318 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,01254 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,002248 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности 4 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,1237 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,12012 1555 Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,02083 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,15 2704 Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) Класс опасности 4 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,01022 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,001897 2732 Керосин (654*) Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,01022 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,001897 2902 Взвешенные частицы (116) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,01944 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,35. Источниками загрязнения на период СМР будут являться: Работа компрессора Работа битумных котлов, Автотранспорт, Сварочные работы, Покрасочные работы, Пересыпка строительных материалов, Работа вспомогательного оборудования. Работа газовой резки, Работа бульдозера. В С Е Г О : 1,6728635 г/сек, 1,451735697 тонн/год. 0123 Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид) (274) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,021607 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,000875 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,0005459 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,00010971 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,039083 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,002235 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,0395099 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,0024107 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,0049312 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,00032163 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,0098407 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,00064125 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) Класс опасности 4 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,039206 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,0021816 0342 Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617) Класс опасности 2 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,0000556 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,0000244 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,00201 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,000603625 0621 Метилбензол (349) Класс опасности 3 Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,0001445 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,00000468 1119 2-Этоксизтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*) Класс опасности Выброс вещества с учетом очистки, г/с 0,000852 Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М) 0,0000276 1301 Проп-2-ен-1-а.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с

правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей сбросов не предусмотрено .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей **ОТХОДЫ НА ПЕРИОД СТРОИТЕЛЬСТВА** Твердые бытовые отходы (ТБО) Код опасности отхода: 20 03 99 – коммунальные отходы (неопасные отходы). Твердо-бытовые отходы будут складироваться в металлический контейнер временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытии. Вывоз отходов осуществляется по договору со спец.организацией. Огарки сварочных электродов. Согласно классификатору отходов, класс опасности – не опасный. Код опасности отхода: 12 01 13 - отходы сварки. Отходы вывозятся по мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору Ветошь промасленная Согласно классификатору отходов, класс опасности – опасный. Код опасности отхода: 15 02 02*. Отходы вывозятся по мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов Согласно классификатору отходов, класс опасности - опасный. 08 01 11* Общий объем отходов составляет : 1,139812 тонн. Из них: Твердые бытовые отходы (ТБО) -1,125 т/период , Огарки сварочных электродов. -0,00219 т, Ветошь промасленная 0,00000254т, Жестяная тара из-под лакокрасочных материалов 0,01262т. Отходы вывозятся по мере накопления вывозятся специализированной организацией по договору **ОТХОДЫ НА ПЕРИОД ЭКСПЛУАТАЦИИ**. На период эксплуатации от персонала объем ТБО будет составлять 0,375 т/год. Код опасности отхода: 20 03 99 – коммунальные отходы (неопасные отходы). Твердо-бытовые отходы будут складироваться в металлический контейнер временного хранения, установленный на асфальтобетонном покрытии. Вывоз отходов осуществляется по договору со спец.организацией. В рамках реализации проекта мусоросортировочного комплекса планируется приём, сортировка, переработка твердых бытовых отходов (ТБО), поступающих с территории города Уральска и Западно-Казахстанской области. Проектная мощность: • 100 000 тонн ТБО в год, • с возможностью масштабирования до 150 000 тонн в год — в зависимости от роста объемов образования отходов в регионе. Из них: ластик (Неопасные) ПЭТ, ПНД, ПВХ, ПП: бутылки, упаковка, плёнка 12 000 тонн; Бумага и картон (Неопасные) Газеты, коробки, офисная бумага 8 000 тонн; Металлы (Неопасные) Железные и цветные металлы, банки, проволока 4 500 тонн; Стекло (Неопасные) Бутылки, банки, оконное стекло 7 500 тонн; Органика (Неопасные) Пищевые и растительные остатки 35 000 тонн; Текстиль (Неопасные) Изношенная одежда, мебельная обивка 4 000 тонн; Прочие не сортируемые ТБО (Неопасные) Загрязнённые, смешанные и не подлежащие переработке отходы 29 000 тонн; 2. Дальнейшая переработка (вторичное использование) Отсортированные вторичные ресурсы будут направлены на следующие технологические процессы: • Пластик — грануляция и переработка в сырьё для пластиковых изделий; • Бумага и картон — прессование и отправка на макулатурные предприятия; • Металлы — сдача в пункты приёма черного и цветного лома; • Стекло — дробление и использование в качестве стеклобоя; • Органические отходы — компостирование и, в перспективе, производство биогаза; • Древесные остатки — производство RDF-топлива или топливных брикетов. Планируемый уровень переработки составляет 60–65% от общего объема поступающих отходов, что эквивалентно 60 000–65 000 тонн в год. 3. Отходы, не подлежащие вторичной переработке или утилизации: загрязнённые и смешанные фракции; санитарные и бытовые медицинские отходы (неопасные); инертные и мелкодисперсные материалы, не пригодные к повторному использованию будут передаваться на спец. Организацию. Объём составит 35 000–40 000 тонн в год, что эквивалентно 35–40% от общего объема поступающих ТБО. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Заключение департамента экологии , согласование СЭС.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Стационарных постов РГП «Казгидромет» в районе намечаемой деятельности – нет. Экологическое состояние атмосферного воздуха на рассматриваемой территории предварительно

оценивается как допустимое. На основании этих данных, можно сделать вывод, что фоновые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на рассматриваемой территории равны нулю. Экологическое состояние почвогрунтов рассматриваемого района оценивается как допустимое. В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов: (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории отсутствуют ...

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. На основании предварительного анализа воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей природной среды, можно сделать вывод, что величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух и почвенный покров в период эксплуатации оценивается как допустимое. Источником загрязнения будет являться дробление и гранулирование пластика, носящий временный характер, объем выбросов незначителен. В СМР негативное воздействие на атмосферный воздух возможно при автотранспортных работах, снятие и нанесении ПРС, а так же при работе ДВС автотранспорта и спецтехники..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Намечаемая деятельность не будет оказывать негативное трансграничное воздействие на окружающую среду на территории другого государства..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Своевременность проведения планового профилактического осмотра и ремонта оборудования • Организация технического обслуживания оборудования и автотранспорта на территории производственной базы; • Сокращение или прекращение работ при неблагоприятных метеорологических условиях; Водоохранные мероприятия • запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в водные источники и пониженные места рельефа; • необходимо чтобы территория СМР содержалась в чистоте, были свободными от мусора и отходов; • при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов; • при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода. Не допускать беспорядочного складирования изымаемого грунта; • не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): временного отвода; • оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаров для сбора образующихся хозяйственных стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО. Управление отходами: • хранение строительных материалов предусматривается только на специально выделенных и оборудованных для этого площадках; • запрещается слив любых загрязняющих веществ в воду и почву; • сбор и удаление отходов для утилизации; • сокращение объема образования отходов...

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) В процессе предпроектной проработки рассматривались альтернативные площадки в радиусе до 10 км от Уральска. Однако, по итогам анализа, они были отклонены по следующим причинам: • Несоответствие санитарным требованиям (расположение ближе 1–2 км к жилым домам) • Отсутствие подъездных путей или невозможность подведения коммуникаций • Малый размер участков, не позволяющий реализовать проект в полном объеме • Отрицательное заключение архитектурных или экологических служб. Таким образом, участок с кадастровым номером 08-130-143-362 является наиболее подходящим с точки зрения санитарно-экологических, технических и логистических требований. Предложенная площадка обеспечивает безопасное и устойчивое функционирование Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): мусоросортировочного и мусороперерабатывающего комплекса, не создавая риска для населения и окружающей среды, и получила поддержку со стороны Акимата ЗКО и государственных органов..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

ХАДЖИМЕТОВ РУСТАМ ИЗАТОВИЧ

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



